



Ιωάννης Τοκατλίδης, Καθηγητής

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης
Πανταζίδου 193, ΤΚ 682 00, Ορεστιάδα

Τηλ. 25520-41152

email: itokatl@agro.duth.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

Προπτυχιακές σπουδές: Πτυχίο του τμήματος Γεωπονίας, κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής της Γεωπονικής σχολής του ΑΠΘ (1982).

Μεταπτυχιακές σπουδές: Δίπλωμα μεταπτυχιακών σπουδών στην ειδικότητα «Γενετική Βελτίωση Φυτών και Γεωργία» της σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του ΑΠΘ (1991). Τίτλος διατριβής: *Συσχετίσεις και σχετική κληρονομικότητα έξι γνωρισμάτων σε δύο καθαρές σειρές καλαμποκιού.*

Διδακτορική διατριβή: Διδακτορικό δίπλωμα της σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του ΑΠΘ στη Γενετική Βελτίωση του καλαμποκιού (1997). Τίτλος διατριβής: *Επιλογή για απόδοση σε καθαρές σειρές και η σχέση της παραγωγικότητας με τη συνδυαστική ικανότητα στο καλαμπόκι*

Πτυχίο Σχολής Εκπαιδευτικών Λειτουργών Επαγγελματικής και Τεχνικής Εκπαίδευσης (Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε.) σε παιδαγωγικά θέματα και μεθόδους διδακτικής (1989).

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Υπεύθυνος Κέντρου Σποροπαραγωγής και γεωπόνος εφαρμογών. Από τον Φεβρουάριο του 1986 μέχρι τον Οκτώβριο του 1988 στο Κέντρο Σποροπαραγωγής και στο Γραφείο Γεωργικής Ανάπτυξης Νεάπολης της Δνσης Γεωργίας Ν. Κοζάνης. Από τον Οκτώβριο του 1988 μέχρι τον Σεπτέμβριο του 1990 ως γεωπόνος εφαρμογών στη Δνση Γεωργίας Θεσσαλονίκης.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Β'θμια εκπαίδευση: 1^ο ΤΕΛ Σερρών (1990-92) και Ενιαίο Πολυκλαδικό Λύκειο Βέροιας (1992-1994).

ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας/Παράρτημα Φλώρινας - τμήμα Φυτικής Παραγωγής:

α) Έκτακτος καθηγητής εφαρμογών με πλήρες ωράριο κατά το εαρινό εξάμηνο 1984-85 και το χειμερινό εξάμηνο 1985-86.

β) Μόνιμος καθηγητής εφαρμογών (Ιούνιος 1994 έως Ιούνιος 2001 και επίκουρος καθηγητής έως τον Νοέμβριο 2002) στο αντικείμενο «Γενετική και Γεωργία».

Συμμετοχή στα εκπαιδευτικά προγράμματα ΕΠΕΑΕΚ-Β'ΚΠΣ:

α) ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

β) ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης – Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης:

- α) Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Π.Δ. 407/80 και για το εαρινό εξάμηνο 2000-01, και 2001-02 ανάθεση της διδασκαλίας του μαθήματος **Γενετική**.
- β) **Επίκουρος Καθηγητής** από 18-11-2002, **Αναπληρωτής Καθηγητής** από 22-4-2008 και **Καθηγητής** από 31-08-2012 στο αντικείμενο «**Γενετική και Βελτίωση Φυτών**».

Διδασκαλία μαθημάτων:

Προπτυχιακά

- Γενετική: <https://eclass.duth.gr/courses/OPE01126>
- Βελτίωση Φυτών: <https://eclass.duth.gr/courses/OPE01127>
- Παραγωγή & Διαχείριση Πολλαπλασιαστικού Υλικού (επιλογής): <https://eclass.duth.gr/courses/OPE01128>
- Γενετικά Τροποποιημένα Φυτά – Βιοτεχνολογία & Περιβάλλον: <https://eclass.duth.gr/courses/OPE01129>
- Πληθυσμιακή και Ποσοτική Γενετική (επιλογής): <https://eclass.duth.gr/courses/OPE01180/>

Μεταπτυχιακά

- Αειφορική Διαχείριση Γενετικού Υλικού (2007-2014)
- Ειδικά Θέματα Βελτίωσης Φυτών: <https://eclass.duth.gr/courses/GEO110/>

Διοικητική εμπειρία:

- α) Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ακαδημαϊκά έτη έτος 2010-11 έως και 2013-14)
- β) Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος από το 2002-03 συνεχώς
- γ) Μέλος της επιτροπής για τη σύνταξη της έκθεσης εσωτερικής αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης με έμφαση στην αποτίμηση του ερευνητικού έργου (2013-19).
- δ) Μέλος διάφορων Επιτροπών: πχ Πρόχειρων Διαγωνισμών για προμήθειες οργάνων-ειδών-υλικών-εκτελέσεως μικροεργασιών, Παραλαβής βιβλίων-περιοδικών και εκτελέσεως βιβλιοδεσιών κ.α.
- ε) Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του ΔΠΘ (αναπληρωματικό μέλος 2008 – 2012 & τακτικό μέλος 2012-2014, αναπληρωματικό 2017 -)
- στ) Μέλος της ΜΟΔΠ του ΔΠΘ (2016 - 2019)

Συγγράμματα (εκδόσεις ΔΠΘ):

1. Γενετική
2. Παραγωγή-Διαχείριση Πολ/κού Υλικού
3. Βελτίωση Φυτών: Αρχές και Μέθοδοι

Συμμετοχή στα εκπαιδευτικά προγράμματα ΕΠΕΑΕΚ-II:

- α) ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Δ.Π.Θ.
- β) ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Δ.Π.Θ.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Μέλος της Επιστημονικής ομάδας για το πρόγραμμα «ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΩΝ ΔΟΣΕΩΝ ΛΑΣΠΗΣ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ», που χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας (1997-99).
2. Επιστημονικός υπεύθυνος για το πρόγραμμα «ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΛΛΕΙΨΗΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΙΣΟΤΟΠΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ (carbon isotope discrimination) ΣΤΟ ΜΑΛΑΚΟ ΣΙΤΑΡΙ (*Triticum aestivum* L.)» που υλοποιήθηκε σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Σιτηρών Θεσσαλονίκης και χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας (1998-2002).
3. Μέλος της Επιστημονικής ομάδας στο έργο με τίτλο «ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΦΑΣΟΛΙΑΣ», στα πλαίσια του προγράμματος ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ (ΕΠΕΑΕΚ-Γ'ΚΠΣ), διάρκειας τριών ετών (2004-06) που υλοποιήθηκε από ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας με τη συμμετοχή του ΔΠΘ. **Προϋπολογισμός: 51.470 €.**
4. Επιστημονικός υπεύθυνος στο έργο με τίτλο «ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ ΠΟΣΟΤΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΙΣΟΤΟΠΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ (carbon isotope discrimination) ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗ ΤΕΦΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΔΟΠΟΙΚΙΛΙΑΚΗΣ ΠΑΡΑΛΛΑΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ» στα πλαίσια του προγράμματος ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ (ΕΠΕΑΕΚ-Γ'ΚΠΣ) που υλοποιήθηκε από το ΔΠΘ (2004-06) με τη συμμετοχή του ΑΠΘ. **Προϋπολογισμός: 60.000 €.**
5. Επιστημονικός υπεύθυνος από Ελληνικής πλευράς στο διακρατικό πρόγραμμα Ελλάδας – Ρουμανίας με τίτλο «CROP YIELD COMPONENTS OF INBRED LINES AND THEIR SINGLE-CROSSES AS DETERMINANT PARAMETERS FOR STABILITY IN MAIZE» στα πλαίσια του ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ» (ΕΠΑΝ) (Γ.Γ.Ε.Τ.-Γ'ΚΠΣ) που υλοποιήθηκε από το ΔΠΘ και το Σταθμό Γεωργικής Έρευνας Turda Ρουμανίας (2006-09). **Προϋπολογισμός: 15.000 €.**
6. Επιστημονικός υπεύθυνος στο έργο με τίτλο «ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΒΡΙΔΙΩΝ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΟΥ ΜΕ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΕΠΙΚΟΝΙΑΖΟΜΕΝΕΣ ΣΕΙΡΕΣ» στο πλαίσιο του «ΕΣΠΑ, ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ

ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ» που υλοποιήθηκε από το ΔΠΘ (2010-13) **Προϋπολογισμός: 45.000 €.**

7. Συντονιστής και επιστημονικός υπεύθυνος στο έργο με τίτλο «ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΕΙΡΩΝ ΚΑΙ ΥΒΡΙΔΙΩΝ ΣΤΟ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ ΓΙΑ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΞΗΡΑΣΙΑ» στο πλαίσιο του «ΕΣΠΑ, ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, Πράξη Ι, Συνεργατικά έργα μικρής και μεγάλης εμβέλειας» που υλοποιήθηκε από το ΔΠΘ με τη συμμετοχή των ΑΠΘ, ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας και της American Genetics (2011-14), **Προϋπολογισμός: 1.000.000 €**
8. Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου με τίτλο «ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΔΡΟΜΥΚΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥΣ ΦΑΚΗΣ» στο πλαίσιο του «ΕΣΠΑ, ΘΑΛΗΣ, Ενίσχυση της έρευνας και της καινοτομίας μέσω προγραμμάτων βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας και της προσέλκυσης ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό». που υλοποιήθηκε από το ΔΠΘ με τη συμμετοχή των ΑΠΘ, ΓΠΑ και Ινστιτούτο Βιομηχανικών και Κτηνοτροφικών Φυτών (2012-15) **Προϋπολογισμός: 600.000 €.**
9. Συντονιστής και επιστημονικός υπεύθυνος στο έργο με τίτλο «Η ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΓΕΝΟΤΥΠΩΝ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΟΥ ΝΑ ΑΞΙΟΠΟΙΟΥΝ ΤΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΙΣΡΟΕΣ ΣΕ ΑΤΟΜΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΙ Η ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΜΥΚΟΡΡΙΖΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ» στο πλαίσιο της δράσης εθνικής εμβέλειας «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ, Παρέμβαση ΙΙ, Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς» (2018-) » που υλοποιείται από το ΔΠΘ με τη συμμετοχή των ΑΠΘ, ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας και της American Genetics **Προϋπολογισμός: 999.575 €**
10. Επιστημονικός υπεύθυνος του υπο-έργου που αντιστοιχεί στο ΔΠΘ, στο έργο με τίτλο «ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΓΗΓΕΝΩΝ ΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΦΑΚΗΣ ΓΙΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΑΓΡΟΚΟΜΙΚΑ, ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ» στο πλαίσιο της δράσης εθνικής εμβέλειας «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ, Παρέμβαση ΙΙ, Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικού Οργανισμούς» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Βιομηχανικών και Κτηνοτροφικών Φυτών με τη συμμετοχή των ΔΠΘ, ΑΠΘ και της Alfa Seeds (2018-) **Συνολικός προϋπολογισμός: 931.417 €, ΔΠΘ 129.865 €**

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ:

1. Μελέτη της αλληλεπίδρασης γενοτύπου-περιβάλλοντος στο φασόλι με επιλογή και απογονικό έλεγχο σε συνθήκες θερμοκηπίου και υπαίθρου (2007). **Πρόέκυψε η ποικιλία PRESPA**
2. Διερεύνηση ενδο-ποικιλιακής παραλλακτικότητας στο βαμβάκι ως προς την απόδοση και ποιοτικά χαρακτηριστικά (2009).
3. Γενεαλογική και μαζική επιλογή για απόδοση σε πληθυσμό φακής υπό συνθήκες χαμηλής πυκνότητας και χαμηλών εισροών και η σχέση της έντασης

επιλογής με την παραγωγικότητα σε σπόρο και το επίπεδο ανοχής των φυτών σε ιούς (2012) **Προέκυψε η ποικιλία DEMOCRITOS**

4. Διερεύνηση δυνατότητας αντικατάστασης υβριδίων καλαμποκιού με ελεύθερα επικονιαζόμενες σειρές (2012)
5. Διερεύνηση δυνατότητας ανασυνδυασμού ευνοϊκών γονιδίων από διαφορετικά υβρίδια καλαμποκιού για τη δημιουργία βελτιωμένων ελεύθερα επικονιαζόμενων σειρών (2017)
6. Γενετική σταθερότητα και αποτελεσματικότητα αξιοποίησης νερού και αζώτου υβριδίων με διαφορετική συμπεριφορά στην πυκνότητα (σε εξέλιξη)

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ

1. Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (μέλος του Δ.Σ. για τις διετίες 2003-04 και 2005-2006, και πρόεδρος του Δ.Σ. για τη διετία 2007-08)
2. European Society for Agronomy (ESA) (2002 – 2014)
3. Crop Science Society of America (CSSA) (2002 – 20017)
4. EUCARPIA (μέλος 2005 - , εθνικός εκπρόσωπος 2016 -)

6. ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

1. The Scientific World Journal (<http://www.tswj.com/editors/agronomy/>)
2. Advances in Plants and Agriculture Research (<http://medcraveonline.com/APAR/editorial-board>)
3. Crop Breeding, Genetics and Genomics (<https://cbgg.hapres.com/EditorialBoard.aspx>)
4. Ekin Journal of Crop Breeding and Genetics (<http://www.ekinjournal.com/editorial-board/>)
5. International Journal of Innovative Approaches in Agriculture Research (<http://ijjaar.penpublishing.net/sayfa/162/editorial-board>)

Στο παρελθόν

6. International Journal of Plant Breeding and Genetics (<http://scialert.net/eboard.php?issn=1819-3595>)
7. Asian Journal of Plant Sciences (<http://scialert.net/eboard.php?issn=1682-3974>)

Κριτής επιστημονικών δημοσιεύσεων στα περιοδικά:

Agronomy Journal (**outstanding reviewer for 2018**), Crop Science, Agronomy for Sustainable Development, Journal of Agronomy and Crop Science, Euphytica, Environmental and Experimental Botany, Experimental Agriculture, Crop & Pasture Science, European Journal of Agronomy, Agronomy (MDPI), Agriculture (MDPI), Acta Agriculturae Scandinavica/Section B - Plant Soil Science, Australian Journal of Crop Science, Spanish Journal of Agricultural Research, Journal of Biological

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

1. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Γεωπονικών Σπουδών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (14 Δεκεμβρίου 2006): ***Αξιοποίηση ενδοποικιλιακής παραλλακτικότητας για διατήρηση και αναβάθμιση επίλεκτων ποικιλιών***
2. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Faculty of Agriculture, Cluj-Napoca, Romania, Master of Science in Plant Breeding, conservation and seed quality control (3 May 2007): ***Honeycomb selection: An innovative approach in Plant Breeding***
3. ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας-Τμήμα Φυτικής Παραγωγής (8 Μαΐου 2007): ***Αξιοποίηση ενδοποικιλιακής παραλλακτικότητας για διατήρηση και αναβάθμιση επίλεκτων ποικιλιών***
4. Plenary meeting of the inter-regional research network on cotton. (Αλεξανδρούπολη, 28 Σεπτεμβρίου – 1 Οκτωβρίου 2008): ***'Intra-cultivar selection under ultra-low density as a means of breeder seed conservation'***.
5. Hungarian Academy of Sciences, Agricultural Research Institute, Martonvasar (9 December 2008): ***Lack of Improved Yield at Low Densities Impairs Stability of Maize Hybrids***
6. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Γεωπονικών Σπουδών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (12 Μαΐου 2010): ***Ποικιλότητα και σταθερότητα ποικιλιών – ο ρόλος της βελτίωσης***
7. Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Γεωπονικών Σπουδών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (10 Φεβρουαρίου 2011): ***Αειφορική διαχείριση του σπόρου βελτιωτή σε επίλεκτες ποικιλίες***
8. Genetics and Plant Breeding Department / Szent Istvan University of Godollo, Hungary (19 May 2011): ***Genetic homogeneity and administration of elite cultivars in terms of sustainability***
9. Crop Production Department / Szent Istvan University of Godollo, Hungary (26 May 2011): ***Competition and crop production***
10. Genetics and Biotechnology / Szent Istvan University of Godollo, Hungary (15 May 2012): ***'Adapting maize crop to climate changes'***
11. 2^ο Συνέδριο του Εθνικού Αγροτικού Δικτύου «Ο Λόγος στα Μέλη». Κέντρο 'ΓΑΙΑ', Αθήνα, 15 Οκτωβρίου 2012.: ***'Περιβάλλον και Γεωργία: Οι Κλιματικές Αλλαγές Καθιστούν Επιτακτική την Ανάγκη για Νέες Ποικιλίες – Οι Προκλήσεις για τα Ελληνικά Αγρο-οικοσυστήματα.'***
12. Genetics and and Biotechnology Department / Szent Istvan University of Godollo, Hungary (22 May 2013): ***'Food security amid the concerns for the ongoing climate change: the case study of maize and wheat'***

13. Balkan Agricultural Congress (8 September 2014, Endirne, Turkey): *Agriculture in Greece: Current status, education, research and perspectives.*
14. Balkan Seed workshop (10 September 2014, Endirne, Turkey): *Breeder Seed Management of Elite Cultivars and Propagation of Certified Seed*
15. ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας/Ορκωμοσία φοιτητών τμήματος Τεχνολογίας Γεωπονίας, Φλώρινα (19 Νοεμβρίου 2015): *Η Γεωργία στην Ελλάδα: Προκλήσεις εν μέσω Κρίσης.*
16. Trakya University/Project Consultancy Application and Research Center, Edirne, Turkey (13 April 2016): *International Research Proposals: The Successful Applicant.*
17. 16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, Φλώρινα (28 Σεπτεμβρίου 2016): *‘Το Χάσμα Παραγωγικότητας και η Προοπτική Γεφύρωσης μέσω της Βελτίωσης’.*
18. Faculty of AgriSciences / Mendelian University of Brno, Czech Republic (31 October 2016): *Addressing the intra-crop inequality is a prerequisite to bridge the yield gap in major crops and meet future demands for more food.*
19. Διεθνής Ημερίδα της American Genetics «Η Σημασία του Πολλαπλασιαστικού Υλικού στον 21^ο Αιώνα», (29 Ιουνίου 2017): *‘Δυναμική της Κλασικής Βελτίωσης στην Αντιμετώπιση Σύγχρονων Προκλήσεων’.*
20. Ημερίδα του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου «Διαχείριση Αποβλήτων», (16 Σεπτεμβρίου 2017): *‘Ορθολογική Αξιοποίηση του Νερού για μια Γεωργία Προσαρμόσιμη στις Περιβαλλοντικές Μεταβολές’.*
21. Ημερίδα ΠΟΣΔΕΠ-ΔΠΘ «Η Ανώτατη Εκπαίδευση Μοχλός Ανάπτυξης» (25 Νοεμβρίου 2017): *‘Βασικές Αρχές Οργάνωσης Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών’*
22. Crop Production Department / Szent Istvan Universtiy of Godollo, Hungary (20 March 2018): *‘Crop Adaptation to Density to Close the Grain Yield Gap’.*
23. International Conference on Agriculture, Biological and Life Science, Edirne, Turkey, 2 – 5 September 2018 *‘Five major reasons bring to the forefront crop improvement for Plant Yield Efficiency’*
24. Faculty of AgriSciences / Mendelian University of Brno, Czech Republic (4 April 2019): *Crop Science (Plant Breeding): Challenges and Perspectives*

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ-ΗΜΕΡΙΑΔΩΝ

1. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του International Symposium “Increasing Efficiency of Maize Breeding in the Genomic Era” (Thessaloniki, 29 September 2006):
2. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 6^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Γενετικής Βελτίωσης Φυτών με τίτλο «Βελτίωση Φυτών & Προβλήματα της Σύγχρονης Γεωργίας» (Φλώρινα, Οκτώβριος 1996)
3. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής Ημερίδας με τίτλο «Βιοτεχνολογία και Περιβάλλον – Γενετικά Τροποποιημένα Φυτά» (Ορεστιάδα, 14 Νοεμβρίου 2003)

4. Πρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής του 11^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Γενετικής Βελτίωσης Φυτών με τίτλο «Γενετική Βελτίωση Φυτών & Αγροτική Ανάπτυξη» (Ορεστιάδα 31 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2006).
5. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής Ημερίδας με τίτλο «Ο ρόλος της Γενετικής Βελτίωσης Φυτών στη βιώσιμη γεωργία» (Ορεστιάδα, 26 Μαΐου 2008)
6. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής για το συνέδριο “International Plant Breeding Congress” (10-14 November 2013, Antalya) (<http://www.intpbc.org/?lng=en>)
7. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής για το συνέδριο “Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment” (22-24 March 2014, Patras, Greece) (<http://www.intpbc.org/?lng=en>)
8. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής διημερίδας με τίτλο «A resilient agriculture serving sustainability in a fluctuating environment» (Ορεστιάδα, 2-3 Ιουνίου 2014)
9. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 15^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Γενετικής Βελτίωσης Φυτών με τίτλο «Εγχώριο γενετικό υλικό. Μοχλός ανάπτυξης σε ένα κλιματικά μεταβαλλόμενο περιβάλλον» (Λάρισα, 15-17 Οκτωβρίου 2014) (<http://15pbcon.webnode.gr/>)
10. Μέλος της οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής για το συνέδριο “2nd International Plant Breeding Congress” (1-5 November 2015, Antalya) (<http://www.intpbc2015.org/invitation.html>)
11. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής για το συνέδριο “Interantional Conference on Agricultural, Biological and Life Science” (2-5 September 2018, Edirne, Turkey) (<http://agbiol.org/>)
12. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής στο “2nd Annual Congress on Plant Science & Biosecurity” (11-13 July 2019, London) (<https://acpb2019.com/>)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

1. Σύμβουλος (μέλος 5μελούς ομάδας εργασίας) του ΟΠΕΓΕΠ στη σύνταξη πρωτοκόλλων ολοκληρωμένης διαχείρισης της καλλιέργειας βαμβακιού (2008)
2. Μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ (2014-2018)
3. Μέλος ως εκπρόσωπος του ΔΠΘ της Γενικής Συνέλευσης στο Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΛΙΔΕΚ) του Υπ. Παιδείας (2017-19)
4. Μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ/Ινστιτούτο Βιομηχανικών και Κτηνοτροφικών Φυτών (2018-)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ/ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Μονογραφίες - Βιβλία – Κεφάλαια σε Βιβλία

- 1) **Τοκατλίδης Ι., Χ. Τσιρκικώνη** 2007: Ενδοποικιλιακή παραλλακτικότητα στο βαμβάκι για απόδοση - ποιοτικά και φυσιολογικά γνωρίσματα. Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Δ.Π.Θ.

- 2) Ξυνιάς Ι., **Ι. Τοκατλίδης**, 2013. Σποροπαραγωγή: Θεωρία και ασκήσεις. Εκδόσεις Έβρου Ο.Ε.
- 3) Sinapidou E, **Tokatlidis IS**, 2011. Genetic mechanisms enhancing plant biodiversity. *In* E. Lichtfouse (ed.) Genetics, Biofuels and Local Farming System, Sustainable Agriculture Reviews 7, Springer. DOI 10.1007/978-94-007-1521-9_3.
- 4) **Tokatlidis I.S.** 2012. Adapting maize crop to diverse agro-ecosystems. *In* E. Lichtfouse (ed.) Sustainable Agriculture 12, Springer. DOI 10.1007/978-94-007-5961-9_3.
- 5) Russell Peter J. 2009. iGenetics, A Mendelian Approach. 1^η έκδοση. Pearson Benjaming Cummings. (Πάσχου Π, **Τοκατλίδης Ι.**, μετάφραση του 5^{ου} κεφαλαίου: Ποσοτική Γενετική)
- 6) Klug W.S., Cummings M.R., Spencer C.A., Palladino M.A. 2016. Concepts of Genetics. 11^η έκδοση. Pearson Benjaming Cummings. (**Τοκατλίδης Ι.**, μετάφραση του 23^{ου} κεφαλαίου: Ποσοτική Γενετική και Πολυπαραγοντικά χαρακτηριστικά)

Διεθνή Περιοδικά (SCI/SCOPUS)

- 1) **Tokatlidis IS**, Koutsika-Sotiriou M, Fasoulas AC, Tsaftaris AS, 1998. Improving maize hybrids for potential yield per plant. *Maydica*, 43:123-129.
- 2) **Tokatlidis IS**, Koutsika-Sotiriou M, Fasoulas AC, 1999. Load of deleterious genes and stability of performance in maize. *Maydica*, 44:127-132.
- 3) **Tokatlidis IS**, 2000. Variation within maize lines in the absence of competition and relation between hybrid potential yield per plant with line traits. *Journal of Agricultural Science*, 134: 391-398.
- 4) **Tokatlidis IS**, Koutsika-Sotiriou M, Fasoulas AC, 2001. The development of density-independent hybrids in maize. *Maydica*, 46: 21-25.
- 5) **Tokatlidis IS**, 2001. The effect of improved potential yield per plant on crop yield potential and optimum plant density in maize hybrids. *Journal of Agricultural Science*, 137: 299-305.
- 6) Tsialtas JT, **Tokatlidis I**, Tamoutsidis E, Xynias I, 2001. Grain carbon isotope discrimination and ash content of bread wheat individual plants of cv. Nestos selected for high and low yield in absence of competition. *Cereal Research Communications*, 29 (3-4): 391-396.
- 7) Tamoutsidis E, Papadopoulou I, **Tokatlidis I**, Zotis S, Mavropoulos Th, 2002. Wet sewage sludge effect on soil properties and element content of leaf and root vegetables. *Journal of Plant Nutrition*, 25(9):1941-1955.
- 8) **Tokatlidis IS**, Tsialtas JT, Xynias IN, Tamoutsidis E, Irakli M, 2004. Variation within a bread wheat cultivar for grain yield, protein content, carbon isotope discrimination and ash content. *Field Crops Research*, 86: 33-42.
- 9) **Tokatlidis IS**, Kouroubas SD, 2004. A review study of the maize hybrids' dependence on high plant populations and its implications on crop yield stability. *Field Crops Research*, 88: 103-114.
- 10) **Tokatlidis IS**, Koutsika-Sotiriou M, Tamoutsidis E, 2005. Benefits from using maize density-independent hybrids. *Maydica*, 50: 9-17.

- 11) Tsialtas JT, **Tokatlidis IS**, Tamoutsidis E, Xynias I, 2005. Relationship of grain yield with carbon isotope discrimination and ash content in lines derived from a bread wheat cultivar. *Journal of Agricultural Science*, 143: 275-282.
- 12) Ipsilantis CG, **Tokatlidis IS**, Vafias V, Stefanis D, 2006. Criteria for developing second-cycle hybrids in maize. *Asian Journal of Plant Sciences*, 5(4): 680-685.
- 13) **Tokatlidis IS**, Xynias IN, Tsialtas JT, Papadopoulos II, 2006. Single-plant selection at ultra-low density to improve stability of a bread wheat cultivar. *Crop Science*, 46: 90-97.
- 14) Tertivanidis K, Koutita O, Papadopoulos II, **Tokatlidis IS**, Tamoutsidis EG, Pappa-Michailidou V, Koutsika – Sotiriou M, 2008. Genetic diversity in dry bean populations based on random amplified polymorphic DNA markers. *Biotechnology*, 7: 1-9.
- 15) Tsialtas JT, **Tokatlidis IS**, Tsikrikoni C, Lithourgidis AS. 2008. Leaf carbon isotope discrimination, ash content and K relationships with seedcotton yield and lint quality in lines of *Gossypium hirsutum* L. *Field Crops Research*, 107: 70-77.
- 16) **Tokatlidis IS**, Tsikrikoni C, Tsialtas JT, Lithourgidis AS, Bebeli P. 2008. Variability within cotton cultivars for yield, fibre quality and physiological traits. *Journal of Agricultural Science*, 146:483-490.
- 17) **Tokatlidis IS**, Tsialtas JT. 2008. Comparative analysis of two crop yield potential models based on yield potential per plant of maize and bread wheat genotypes. *Asian Journal of Plant Sciences*, 7:241-250.
- 18) **Tokatlidis IS**, Koutsika-Sotiriou M, Pessios E. 2008. Beneficial exploitation of additive genetic effects to improve yield potential per plant in maize. *Cereal Research Communications*, 36: 461-470.
- 19) Tsialtas JT, **IS Tokatlidis**. 2008. Use of carbon isotope discrimination (Δ) in breeding of C₃ cereals under water deficit conditions. *Asian Journal of Plant Sciences*, 7: 518-525.
- 20) Has V, **Tokatlidis I**, Has I, Mylonas I. 2008. Optimum Density and Stand Uniformity as Determinant Parameters of Crop Yield Potential and Productivity in Early Maize Hybrids. *Romanian Agricultural Research*, 25: 43-46.
- 21) **Tokatlidis IS**, Papadopoulos II, Baxevanos D, Koutita O, 2010. GxE effects on single-plant selection at low density for yield and stability in climbing dry bean. *Crop Science*, 50: 775-783.
- 22) **Tokatlidis IS**, Has V, Mylonas I, Has I, Evgenidis G, Melidis V, Compandean A, Ninou E, 2010. Density effects on environmental variance and expected response to selection in maize (*Zea mays* L.). *Euphytica*, 174: 283-291.
- 23) **Tokatlidis IS**, Has V, Melidis V, Has I, Mylonas I, Evgenidis G, Compandean A, Ninou E, Fasoula V, 2011. Maize hybrids less dependent on high plant densities improve resource use efficiency in rainfed and irrigated conditions. *Field Crops Research*, 120: 345-351.
- 24) **Tokatlidis I.S.**, Tsikrikoni C., Lithourgidis A.S., Tsialtas J.T., Tzantarmas C. (2011) Intra-cultivar variation in cotton: response to single-plant yield selection at low density. *Journal of Agricultural Science*, 149:197-204.

- 25) Tsialtas JT, Papadopoulos II, Tamoutsidis EG, **Tokatlidis IS**, 2011. Relationships of grain carbon isotope discrimination (Δ) and ash content with yield and quality in dry bean. *Journal of Agricultural Science*, 149: 273-281.
- 26) Papadopoulos II, **Tokatlidis IS**, 2011. A novel statistic estimated in the absence of competition to foresee genotype performance at the farming conditions parallels the agronomic concept of stability. *Australian Journal of Crop Science*, 5(7):822-830.
- 27) Fasoula VA, **Tokatlidis IS**, 2012. Development of crop cultivars by honeycomb breeding. A review. *Agronomy for Sustainable Development*, 32:161-180.
- 28) Berzsenyi Z, **Tokatlidis IS**, 2012. Density-dependence rather maturity determines hybrid selection in dryland maize production. *Agronomy Journal*, 104:331-336.
- 29) Chatzoglou Th, **Tokatlidis IS**, 2012. Short communication. Decision on germplasm choice to apply breeding within a local population of common vetch is affected by crowding. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 10: 752-755.
- 30) Greveniotis V, Fasoula VA, Papadopoulos II, Sinapidou E, **Tokatlidis IS**, 2012. Bridging the productivity gap between maize inbreds and hybrids via selection of plants excelling in crop yield genetic potential. *Australian Journal of Crop Science*, 10: 1448-1454.
- 31) **Tokatlidis IS**. 2013. Adapting maize crop to climatic changes. A review. *Agronomy for Sustainable Development*, 33: 63-79.
- 32) Kargiotidou A, Chatzivassiliou E, Sinapidou E, Papageorgiou A, Skaracis G, **Tokatlidis IS**. 2014. Selection at ultra-low density highlights plants escaping virus infection and leads towards high-performing pure-line cultivars in lentil. *Journal of Agricultural Science, Cambridge* 152:749-758.
- 33) **Tokatlidis I.S.**, 2014. Addressing the yield by density interaction is a prerequisite to bridge the yield gap of rain-fed wheat,” *Annals of Applied Biology*, 165:27-42.
- 34) Ninou E.G., Mylonas I.G., Tsivelikas A., Ralli P., Dordas C., **Tokatlidis I.S.** 2014. Wheat landraces are better qualified as potential gene pools at ultra-spaced rather than densely grown conditions. *The Scientific World Journal* (<http://dx.doi.org/10.1155/2014/957472>)
- 35) Kargiotidou A, Tzantarmas, C., Chatzivassiliou E, **Tokatlidis I.S.** 2015. Seed propagation at low density facilitates the selection of healthy plants to produce seeds with a reduced virus load in a lentil landrace. *Seed Science and Technology*, 43:31-39
- 36) **Tokatlidis I.S.**, Dordas C., Papathanasiou F., Papadopoulos I., Pankou C., Gekas F., Ninou E., Mylonas I., Tzantarmas C., Petrevska J.-K., Kargiotidou A., Sistanis I., Lithourgidis A. 2015. Improved plant yield efficiency is essential for maize rainfed production. *Agronomy Journal*, 107:1011-1018
- 37) **Tokatlidis I.S.** 2015. Conservation breeding of elite cultivars. *Crop Science*, 55:2417-2434.
- 38) Giakountis A., **Tokatlidis I.S.**, Skoufa A., Paplomatas E.I., Tokatlidis I.S., Chatzivassiliou E.K. 2015. Molecular characterization and phylogenetic analysis of a Greek lentil isolate of Pea seed-borne mosaic virus. *Phytoparasitica*, online (DOI 10.1007/s12600-015-0495-9).

- 39) **Tokatlidis I.S.** 2016. Sampling the spatial heterogeneity of the honeycomb model in maize and wheat breeding trials: Analysis of secondary data compared to popular classical designs. *Experimental Agriculture*, 53:371-390
- 40) Kargiotidou A., Vlachostergios D.N., Tzantarmas C., Mylonas I., Foti C., Menexes G., Polidoros A. **Tokatlidis I.S.** 2016. Addressing huge spatial heterogeneity induced by virus infections in lentil breeding trials. *Journal of Biological Research-Thessaloniki*, 23:2 DOI 10.1186/s40709-016-0039-6
- 41) **Tokatlidis I.**, Vlachostergios D. 2016. Sustainable stewardship of the landrace diversity. *Diversity*, 8, 29; doi:10.3390/d8040029
- 42) **Tokatlidis I.S.** 2017. Crop adaptation to density to optimise grain yield: breeding implications. *Euphytica*, 213:92 DOI 10.1007/s10681-017-1874-8
- 43) Vlachostergios D.N., Tzantarmas C., Kargiotidou A., Ninou E., Pankou C., Gaintatzi C., Mylonas I., Papadopoulos I., Foti C., Chatzivassiliou E., Sinapidou E., Lithourgidis A., **Tokatlidis I.S.** 2018. Single-plant selection within lentil landraces at ultra-low density: a short-time tool to breed high yielding and stable varieties across divergent environments. *Euphytica*, 214:58 DOI org/10.1007/s10681-018-2139-x
- 44) Dordas C.A., Papatthanasiou F., Lithourgidis A., Petrevska J-K., Papadopoulos I., Pankou C., Gekas F., Ninou E., Mylonas I., Sistanis I. Tzantarmas C., Kargiotidou A., **Tokatlidis I.S.** 2018. Evaluation of physiological characteristics as selection criteria for drought tolerance in maize inbred lines and their hybrids. *Maydica*, 63 - M13.
- 45) Smutna P., **Tokatlidis I.S.** 2019. Testing the Taylor's Power Law association of winter wheat variation with mean yield across eight seasons at two contrasting soils. *Field Crops Research*, under review.
- 46) Smutna P., **Tokatlidis I.S.** 2019. The Influence of Contrasting Environments on Rainfed Wheat Varieties for Grain and Protein Yield. *Cereal Research Communications*, under review.

Άλλα Περιοδικά με κρίση

- 1) **Τοκατλίδης, Ι.**, Μ. Κούτσικα – Σωτηρίου. 1997. Συσχέτιση της απόδοσης και άλλων γνωρισμάτων μεταξύ διαλογών των καθαρών σειρών καλαμποκιού Mo17 και B73 και των υβριδίων τους (ΓΕΩΠΟΝΙΚΑ, τεύχος 370, Ιούλιος - Αύγουστος 1997)
- 2) **Τοκατλίδης Ι.**, 2000. Αξιολόγηση υβριδίων καλαμποκιού που δημιουργήθηκαν απουσία ανταγωνισμού σε συνθήκες κανονικής σποράς. (ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ,11: 356-362).
- 3) Ταμουτσίδης, Ε., **Ι. Τοκατλίδης**, Ι. Τσιάλτας, Κ. Τζάλης 2002. Κατανομή των ιχνοστοιχείων Mn, Fe, Zn στα υπέργεια τμήματα φυτών μαλακού σίτου. (ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ,13 (2): 52-56).
- 4) Papadopoulos Π, **IS Tokatlidis**, Koutika-Sotriou M, Tamoutsidis E, Kouroubas S, 2007. Crop yield potential estimated under too low density effectively predicts

performance under dense stand in dry bean. *International Journal of Plant Breeding and Genetics*, 1: 75-81.

- 5) Gekas F., C. Pankou, I. Mylonas, E. Ninou, E. Sinapidou, A. Lithourgidis, F. Papathanasiou, J. –K. Petrevska, F. Papadopoulou, P. Zouliamis, G. Tsaprounis, **I. Tokatlidis**, and C. Dordas. 2013. The Use of Chlorophyll Meter Readings for the Selection of Maize Inbred Lines under Drought Stress. *World Academy of Science, Engineering and Technology*, 80: 932-936

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων

- 1) **Τοκατλίδης, I.**, Α. Φασούλας, 1996. Παραλλακτικότητα ως προς την παραγωγικότητα και τη σταθερότητα συμπεριφοράς μέσα στις καθαρές σειρές καλαμποκιού B73 και Mo17 και στο υβρίδιό τους (6ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 2 - 4/10/96, Φλώρινα)
- 2) **Τοκατλίδης, I.**, Α. Φασούλας, Μ. Κούτσικα – Σωτηρίου, Α. Τσαυτάρης. 1998. Συσχετίσεις γνωρισμάτων μεταξύ S σειρών και υβριδίων απουσία ανταγωνισμού στο καλαμπόκι (*Zea mays* L.). (7ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 21 - 23/10/98, Ηράκλειο Κρήτης)
- 3) Τσιάλτας Ι, **I. Τοκατλίδης**, Ε. Ταμουτσίδης, Ι. Ξυνιάς. 2000. Διάκριση ισοτόπων άνθρακα (Δ) και περιεχόμενη τέφρα σε επιλεγμένα για απόδοση φυτά της ποικιλίας σιταριού Νέστος. (8ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Βελτίωσης Φυτών, Οκτώβριος 2000, Άρτα)
- 4) **Τοκατλίδης, I.**, Μ. Κούτσικα – Σωτηρίου, Ε. Ταμουτσίδης, Α. Φασούλας. 2000. Δημιουργία υβριδίων καλαμποκιού με μικρότερη εξάρτηση από την πυκνότητα σποράς - πλεονεκτήματα. (8ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Βελτίωσης Φυτών, Οκτώβριος 2000, Άρτα)
- 5) **Tokatlidis, I.S.** 2002. The dependence of maize hybrids on plant density and the consequent implicatio (VII Congress of European Society of Agronomy, 15-18 July 2002, Cordoba, Spain). **Oral presentation**
- 6) Lazaridou M., B. Noitsakis, **I.S. Tokatlidis**. 2002. Drought effects on seasonal changes of water-use of alfalfa (VII Congress of European Society of Agronomy, 15-18 July 2002, Cordoba, Spain)
- 7) **Tokatlidis I.S.**, L. Giakalis. 2004. Load of deleterious genes in maize estimated by inbreeding depression, yield potential per plant and coefficient of variation (4th International Crop Science Congress, Brisbane, Australia, 26 September – 1 October 2004)
- 8) Papadopoulos I., **I.S. Tokatlidis**, K. Tertivanidis and E. Tamoutsidis 2004. Environmental effects on phenotypic expression are blunted in greenhouse compared to open field (4th International Crop Science Congress, Brisbane, Australia, 26 September – 1 October 2004)
- 9) **Tokatlidis I.S.**, I. Xynias, J.T. Tsialtas and I. Papadopoulos. 2004. An effective procedure to maintain a bread wheat cultivar (4th International Crop Science Congress, Brisbane, Australia, 26 September – 1 October 2004)

- 10) **Τοκατλίδης Ι.**, Ι. Ξυνιάς, Ι. Τσιάλτας, και Ι. Παπαδόπουλος. 2004. Αξιοποίηση ενδο-ποικιλιακής παραλλακτικότητας στο μαλακό σιτάρι. (10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Βελτίωσης Φυτών, Νοέμβριος 2004, Αθήνα)
- 11) Παπαδόπουλος Ι., **Ι. Τοκατλίδης**, Μ. Κούτσικα-Σωτηρίου και Σ. Κουτρούμπας. 2004. Επιλογή των αποδοτικότερων φυτών από δύο πληθυσμούς φασολιού στο θερμοκήπιο και το ύπαιθρο. (10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Βελτίωσης Φυτών, Νοέμβριος 2004, Αθήνα)
- 12) **Tokatlidis I.S.**, C. Tsirikoni, P. Bebeli, and S. Koutroubas. 2006. Intra-cultivar variation in cotton: Response to single-plant selection under ultra-low density. (IX Congress of European Society of Agronomy, 4-7 September 2006, Warsaw, Poland).
- 13) **Tokatlidis I.S.**, C. Tsirikoni, P. Bebeli, and S. Koutroubas. 2006. Intra-cultivar variation in cotton: Relationships between leaf carbon isotope discrimination and K content with seed-cotton yield. (IX Congress of European Society of Agronomy, 4-7 September 2006, Warsaw, Poland).
- 14) Παπαδόπουλος Ι., **Ι. Τοκατλίδης**, Μ. Κούτσικα-Σωτηρίου, Σ. Κουτρούμπας, Ε. Ταμουτσίδης, και Π. Δεληγεωργίδης. 2006. Εκτίμηση παραγωγικού δυναμικού διαλογών φασολιού με αξιολόγηση σε συνθήκες αραιής και πυκνής σποράς. (11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Βελτίωσης Φυτών, 31 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2006, Ορεστιάδα)
- 15) Τσικρικώνη Χ, **Ι. Τοκατλίδης**, Ι. Τσιάλτας και Α. Λιθουργίδης. 2006. Αξιολόγηση διαλογών τριών ποικιλιών βαμβακιού για απόδοση φυσιολογικά και ποιοτικά γνωρίσματα. (11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Βελτίωσης Φυτών, 31 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2006, Ορεστιάδα)
- 16) Τερτιβανίδης Κ., Ο. Κουτίτα, Ι. Παπαδόπουλος, **Ι. Τοκατλίδης**, Ε. Ταμουτσίδης, Β. Παππά-Μιχαηλίδου, και Μ. Κούτσικα-Σωτηρίου. 2006. Γενετικές σχέσεις πληθυσμών φασολιού με βάση μοριακούς δείκτες RAPD. (11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Βελτίωσης Φυτών, 31 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2006, Ορεστιάδα)
- 17) Ξυνιάς Ι., Ν. Kozub, Μ. Παπαγεωργίου, Μ. Ηρακλή, **Ι. Τοκατλίδης**, και Ι. Τσιάλτας. 2006. Ταυτοποίηση διαλογών μαλακού σιταριού με βάση μορφολογικά, φυσιολογικά, τεχνολογικά και βιοχημικά κριτήρια. (11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Βελτίωσης Φυτών, 31 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2006, Ορεστιάδα)
- 18) Has V., **I. Tokatlidis**, I. Has, I. Mylonas, A. Copandean. 2007. Optimum Density and Stand Uniformity as Determinant Parameters of Crop Yield Potential and Productivity in Maize Hybrids. (International Symposium "Agricultural Field Trials - Today and Tomorrow", 8-10 October, 2007, University of Hohenheim Stuttgart - Germany).
- 19) **Tokatlidis I.**, V. Has, I. Mylonas, V. Melidis, I. Has, G. Evgenidis, A. Copandean, E. Ninou. 2008. Optimum density in maize varies across environments and density affects the influence of stand uniformity on productivity. (X Congress of European Society of Agronomy, 15-18 September 2008, Bologna, Italy)

- 20) Τσικρικώνα Χ., Λιθουργίδης Α., Τσιάλτας Ι., **Τοκατλίδης Ι.** 2008. Ανταπόκριση στην επιλογή εντός τριών ποικιλιών βαμβακιού για απόδοση σε σύσπορο βαμβάκι (12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 8 - 10/10/08, Νάουσα)
- 21) Τζανταρμάς Κ., Γκαϊταντζή Χ., Καργιωτίδου Α., **Τοκατλίδης Ι.** 2008. Η επίδραση της ομοιομορφίας της φυτείας στην παραγωγικότητα του βαμβακιού (12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 8 - 10/10/08, Νάουσα)
- 22) **Tokatlidis I.S.**, V. Fasoula. 2010. Intra-cultivar selection at ultra-low density upgrades cultivar's performance. (XI Congress of European Society of Agronomy, 29 August - 03 September 2010, Montpellier, France)
- 23) Greveniotis V., **I.S. Tokatlidis**, V. Fasoula, S. Zotis. 2010. Selection at ultra-low plant density for high yield and stability favours additive gene action in maize (XI Congress of European Society of Agronomy, 29 August - 03 September 2010, Montpellier, France)
- 24) Tzantarmas C., V. Fasoula, **I.S. Tokatlidis**. 2010. Correlation performance in space planted vs optimum density conditions in maize (XI Congress of European Society of Agronomy, 29 August - 03 September 2010, Montpellier, France)
- 25) Kargiotidou A., E. Chatzivassiliou, E. Sinapidou, C. Tzantarmas, and **I.S. Tokatlidis**. 2012. Seed propagation at very low density is effective in reducing the load of seed-borne viruses in lentil (12th Congress of the European Society for Agronomy, Helsinki, Finland, 20-24 August)
- 26) **Tokatlidis I.** 2012. Adapting maize crop to climatic changes. (12th Congress of the European Society for Agronomy, Helsinki, Finland, 20-24 August) **Oral presentation**
- 27) Greveniotis V, Fasoula V, Papadopoulos I, **Tokatlidis I.** 2012. Overcoming yield barriers in maize through two novel selection equations: I. recombination of genes within a hybrid (12th Congress of the European Society for Agronomy, Helsinki, Finland, 20-24 August)
- 28) Tzantarmas C, Koutsika-Sotiriou M, Tsaftaris A, Sinapidou E, Greveniotis V, **Tokatlidis I.** 2012. Overcoming yield barriers in maize through two novel selection equations: II. recombination of genes across hybrids (12th Congress of the European Society for Agronomy, Helsinki, Finland, 20-24 August)
- 29) Φώτη Χ., Α. Μαυρομάτης, Α. Χα, Δ. Βλαχοστέργιος, **Ι. Τοκατλίδης.** 2014. Συγκριτική αξιολόγηση μεθόδων επιλογής στη φακή και μοριακός γενετικός έλεγχος για ανθεκτικότητα στο *Fusarium oxysporum* (15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα).
- 30) Τζανταρμάς Κ, Κούτσικα-Σωτηρίου Μ, Μπεμπέλη Π, **Τοκατλίδης Ι.** 2014. Διερεύνηση αξιοποίησης ευνοϊκών γονιδίων για τη δημιουργία ελεύθερα επικονιαζόμενων σειρών στο καλαμπόκι (15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα).
- 31) **Tokatlidis I.**, I. Papadopoulos, A. Kargiotidou. 2015. The utilization of the within a landrace genetic variability in self-pollinated pulses. A case study for common bean

and lentil (EYCARPIA INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PROTEIN CROPS, Pontevedra, Spain, 4-7 May 2015) **Oral presentation**

- 32) Καργιωτίδου Α, Χατζηβασιλείου Ε, Τζανταρμάς Κ, **Τοκατλίδης Ι.** 2016. Εξυγίανση του σπόρου φακής για σπορομεταδιδόμενους ιούς (16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, Φλώρινα, 28 Σεπτεμβρίου 2016).

Ανακοινώσεις σε Συνέδρια

(περιλαμβάνονται στα πρακτικά μόνο ως περιλήψεις)

- 1) **Tokatlidis, I.**, M. Koutsika, A. Fasoulas, A. Tsaftaris, 1996. Exploitation genetic variation for combining ability and productivity within advanced S lines in maize (17th International conference on genetics, biotechnology and breeding of maize and sorghum, 21 - 25 /10/96, Thessaloniki).
- 2) Τσιάλτας Ι, **Ι. Τοκατλίδης**, Ι. Ξυνιάς, Ε. Ταμουτσίδης. 2002. Ενδο-ποικιλιακή παραλλακτικότητα στο μαλακό σιτάρι. (9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 28 - 30/10/02, Θεσσαλονίκη)
- 3) **Τοκατλίδης Ι.** 2002. Η επίδραση της πυκνότητας στη σταθερότητα συμπεριφοράς των υβριδίων καλαμποκιού (9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 28 - 30/10/02, Θεσσαλονίκη).
- 4) Παπαδόπουλος Ι., **Τοκατλίδης Ι.** Αξιολόγηση σταθερότητας συμπεριφοράς διαλογών φασολιού με διαφορετικές προσεγγίσεις (12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 8 - 10/10/08, Νάουσα).
- 5) **Τοκατλίδης Ι.**, Has V., Μελίδης Β., Μυλωνάς Ι.Γ., Ευγενίδης Γ., Has Ι., Νίνου Ε., Copandean Α. 2008. Διερεύνηση της βέλτιστης πυκνότητας για τη μείωση της επίδρασης του περιβάλλοντος στη φαινοτυπική έκφραση (12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 8 - 10/10/08, Νάουσα).
- 6) **Tokatlidis I.**, Has V., Has Ι., Mylonas Ι., Campean S., Copandean Α., Koutroubas S. 2009. Prediction of Hybrid Performance in Dense Stand through Relative Crop Yield Potential Assessment in the Absence of Competition. (XXI Conference of EUCARPIA “Maize and Sorghum Breeding in the Genomics Era” June 21-25, 2009 Bergamo Italy)
- 7) **Tokatlidis Ι.** 2013. CLIMATIC VARIABILITY WIDENS POTENTIAL YIELD GAP IN MAIZE AND WHEAT – BREEDING IMPLICATIONS (2nd Conference for Cereal Biotechnology and Breeding, Budapest 04-08 Νοεμβρίου 2013) **Oral presentation**
- 8) Ninou Ε., Papadopoulos Ι., Kargiotidou Α, Gekas F, Zouliamis P, Sinapidou Ε, Dordas C, **Tokatlidis Ι.** 2013. ULTRA-SPACED MAIZE INBREDS: OVER-LOCATION AND WATER REGIME GxΕ INTERACTION (2nd Conference for Cereal Biotechnology and Breeding, Budapest 04-08 Νοεμβρίου 2013)
- 9) Tzantarmas C, Papathanasiou F, Mylonas Ι, Pankou C, Tsaprounis G, Lithourgidis Α, **Tokatlidis Ι.** 2013. ULTRA-SPACED MAIZE INBREDS: CORRELATION

VERSUS DENSE STAND FOR YIELD PERFORMANCE (2nd Conference for Cereal Biotechnology and Breeding, Budapest 04-08 Νοεμβρίου 2013)

- 10) Ninou E., Mylonas I, Gekas F, Pankou C, Lithourgidis A, Papathanasiou F, Petrevska J, Papadopoulos I, Zouliamis P, Tsaprounis G, **Tokatlidis I**, Dordas C. 2013. EVALUATION OF MAIZE INBRED LINES FOR TOLERANCE TO DROUGHT USING PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS (2nd Conference for Cereal Biotechnology and Breeding, Budapest 04-08 Νοεμβρίου 2013)
- 11) Gekas F, Mylonas I, Ninou E, Pankou C, Lithourgidis A, Petrevska J, Papadopoulou F, Zouliamis P, Tsaprounis G, Papathanasiou F, **Tokatlidis I**, Dordas C. 2013. THE USE OF RELATIVE WATER CONTACT AND LEAF WATER POTENTIAL FOR THE SELECTION OF MAIZE INBRED LINES UNDER DROUGHT STRESS (International Plant Breeding Congress, Antalya 10-15 Νοεμβρίου 2013)
- 12) Gaintatzi C, Pankou C, Gekas F, Mylonas I, Tzantarmas C, Kargiotidou A, Pehlivanidou E, Ninou E, Papadopoulos I, Tsaprounis G, Zouliamis P, Papathanasiou F, Dordas C, **Tokatlidis I**. 2013. SPACE-PLANTED RATHER THAN DENSELY SEEDED CONDITION PREDICTS BETTER CROP YIELD OF GENETICALLY HOMOGENEOUS MAIZE LINES (International Plant Breeding Congress, Antalya 10-15 Νοεμβρίου 2013)
- 13) Pankou C, Gekas F, Mylonas I, Ninou E, Lithourgidis A, Petrevska J, Papadopoulou F, Zouliamis P, Tsaprounis G, Papathanasiou F, Tokatlidis I, Dordas C. 2013. EVALUATION OF SELECTION CRITERIA FOR ASSESSING DROUGHT STRESS TOLERANCE OF THIRTY MAIZE INBRED LINES (International Plant Breeding Congress, Antalya 10-15 Νοεμβρίου 2013).
- 14) Foti C., A. Mavromatis, D. Vlachostergios, I. Mylonas, and **I. Tokatlidis**. 2013. A breeding schedule for identifying the value of local landrace cv. Eglouvi (*Lens culinaris spp*) as a source for resistance to *Fusarium* wilt. (International Plant Breeding Congress, Antalya 10-15 Νοεμβρίου 2013)
- 15) Mylonas I., A. Kargiotidou, E. Ninou, C. Tzantarmas, C. Foti, C. Pankou, A. Lithourgidis, D. Vlachostergios, and **I. Tokatlidis**. 2013. Lentil single-plant progenies selected in the absence of competition exhibit quantitative rather than qualitative G×E interaction (International Plant Breeding Congress, Antalya 10-15 Νοεμβρίου 2013)
- 16) Kargiotidou A., C. Tzantarmas, E. Pehlivanidou, C. Gaintatzi, E. Sinapidou and **I. Tokatlidis**. 2013. At least two cycles of single-plant selection within a lentil landrace are needed to reach genetic homogeneity (International Plant Breeding Congress, Antalya 10-15 Νοεμβρίου 2013).
- 17) **Tokatlidis I**. 2013. Breeding for density-independent cultivars is a viable option to combat climate changes – a case study for maize and wheat (International Plant Breeding Congress, Antalya 10-15 Νοεμβρίου 2013). **Oral presentation**
- 18) **Tokatlidis I**, I. Papadopoulos, A. Kargiotidou. 2014. Utilization of the within a landrace genetic variability – a case study for common bean and lentil (Genetic Resources for Food and Agriculture in a Changing Climate, Lillehammer, Norway, 27-29 January 2014) **Oral presentation**
- 19) Dordas C, Gekas F, Pankou F, Mylonas I, Ninou E, Sinapidou E, Lithourgidis A, Papathanasiou F, Petrevska J, Papadopoulos I, Zouliamis P, Tsaprounis G,

- Tokatlidis I.** 2014. EVALUATION OF PHYSIOLOGICAL AND AGRONOMIC CHARACTERISTICS AS BREEDING TOOLS FOR DROUGHT TOLERANCE OF MAIZE (Genetic Resources for Food and Agriculture in a Changing Climate, Lillehammer, Norway, 27-29 January 2014)
- 20) Sandaltzopoulos R, Tokamani M, Karapetsas A, Sinapidou E., Dordas C, Papathanasiou F, and **Tokatlidis I.** 2014. PTIIA OVEREXPRESSION CORRELATES WITH INCREASED ADAPTABILITY OF MAIZE IN DROUGHT TOLERANCE (Genetic Resources for Food and Agriculture in a Changing Climate, Lillehammer, Norway, 27-29 January 2014)
- 21) Tzantarmas C, A. Kargiotidou, K. Pechlivanidou, C. Foti, I.S. **Tokatlidis.** 2014. The triangular grid pattern of entry arrangement mitigates soil heterogeneity in lentil and other crops (Genetic Resources for Food and Agriculture in a Changing Climate, Lillehammer, Norway, 27-29 January 2014)
- 22) Τοκαμάνη Φ., Α. Καραπέτσας, Ε. Σιναπίδου, Χ. Δόρδας, Φ. Παπαθανασίου, Ι. **Τοκατλίδης,** Ρ. Σανδαλτσόπουλος 2014. Η ΥΠΕΡΕΚΦΡΑΣΗ ΤΗΣ ΚΙΝΑΣΗΣ Ζmptίλα ΣΥΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΥ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΞΗΡΑΣΙΑΣ (36ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 8-10 Μαΐου 2014, Ιωάννινα)
- 23) **Tokatlidis I.S.** 2014. Bridging the potential yield gap is urgent mandate to reach sustainability - The paradigms of maize and wheat (International Workshop ‘A Resilient Agriculture Serving Sustainability in a Fluctuating Environment’, 2-3 June, Orestiada, Greece) **Oral presentation**
- 24) Tokamani M., A. Karapetsas, E. Sinapidou, C. Dordas, F. Papathanasiou, I. **Tokatlidis** and R. Sandaltzopoulos. 2014. “Genes correlating with increased adaptability of maize to drought tolerance” (International Workshop ‘A Resilient Agriculture Serving Sustainability in a Fluctuating Environment’, 2-3 June, Orestiada, Greece)
- 25) Tzantarmas C., Sinapidou E., Kargiotidou A. and **Tokatlidis I.** 2014. What is the yield potential of open pollinated maize lines? (International Workshop ‘A Resilient Agriculture Serving Sustainability in a Fluctuating Environment’, 2-3 June, Orestiada, Greece)
- 26) Gekas F, Pankou C, Mylonas I, Ninou E, Sinapidou E, Lithourgidis A, Papathanasiou F, Papadopoulos I, Zouliamis P, **Tokatlidis I,** Dordas C. 2014. Single-plant evaluation of maize inbred lines under different water regimes. (International Workshop ‘A Resilient Agriculture Serving Sustainability in a Fluctuating Environment’, 2-3 June, Orestiada, Greece)
- 27) **Tokatlidis I.S.,** A. Kargiotidou, I. Papadopoulos, I. Mylonas, and E. Ninou. 2014. Conditions that optimize individual plant performance boost the chance to qualify and beneficially utilize the within a landrace genetic variability (International Conference on Enhanced Genepool Utilization Genetic – Capturing Wild Relative and Landrace Diversity for Crop Improvement, Cambridge, UK, 16-20 June 2014)
- 28) Kargiotidou A., I. Mylonas, C. Foti, Antar El-Banna, C. Tzantarmas, D. Vlachostergios, I.S. **Tokatlidis.** 2014. Spatial heterogeneity within lentil landraces is better sampled by the honeycomb rather than the classical-plot arrangement (International Conference on Enhanced Genepool Utilization Genetic – Capturing

Wild Relative and Landrace Diversity for Crop Improvement, Cambridge, UK, 16-20 June 2014)

- 29) Ninou E., C. Foti, I. Mylonas, A. Kargiotidou, C. Tzantarmas, D. Vlachostergios, C. Pankou, A. Lithourgidis, I.S. **Tokatlidis**. 2014. The utilization of a Greek lentil (*Lens culinaris* L.) landrace diversity through selection for single-plant yield under low density (International Conference on Enhanced Genepool Utilization Genetic – Capturing Wild Relative and Landrace Diversity for Crop Improvement, Cambridge, UK, 16-20 June 2014)
- 30) Chatzivassiliou E.K., E. Ninou, V. Dimitrakas, Ch. Pankou, A. Lithourgidis, I. **Tokatlidis**. 2014. Occurrence and spread of aphid-transmitted viruses in honeycomb breeding experimentation in lentil (*Lens culinaris* L.) (14th Mediterranean Phytopathological Union (MPU) and International Society of Mycotoxicology (Mediterranean Branch) Congress. Istanbul, Turkey. 24-29 August 2014)
- 31) Kargiotidou A, A. Papageorgiou, C. Tzantarmas, E. Chatzivassiliou, I.S. **Tokatlidis**. 2014. Amelioration of the sanitary status of the seed stock in lentil at low density (AGRIBALKAN / BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS, Edirne, Turkey, 8-11 September 2014)
- 32) Gaintatzi C, F Papathanasiou, R Sandaltzopoulos, C Tzantarmas, C Pankou, F Gekas, I Mylonas, A Kargiotidou, E Pechlivanidou, I Sistanis, J Petrevska, E Ninou, I Papadopoulos, A Lithourgidis, C Dordas, I **Tokatlidis**. 2014. PLANT YIELD EFFICIENCY IS ESSENTIAL FOR MAIZE HYBRIDS TO COPE WITH DROUGHT (AGRIBALKAN / BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS, Edirne, Turkey, 8-11 September 2014)
- 33) **Τοκατλίδης** Ι.. 2014. Διαχείριση και Σποροπαραγωγή Καλλιεργούμενων Ποικιλιών (15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα)
- 34) Γκέκας Φ., Χ. Πάνκου, Ι. Μυλωνάς, Ε. Νίνου, Α. Λιθουργίδης, Κ. Τζανταρμάς, Ε. Σιναπίδου, Φ. Παπαθανασίου, Φ. Παπαδοπούλου, Π. Ζουλιάμης, Ι. **Τοκατλίδης**, Χ. Δόρδας. 2014. ΧΡΗΣΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΘΑΡΩΝ ΣΕΙΡΩΝ ΚΑΙ ΥΒΡΙΔΙΩΝ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα)
- 35) Χατζηβασιλείου Ε, Ε. Νίνου, Β. Δημητρακάς, Χ. Πάνκου, Α. Λιθουργίδης και Ι. **Τοκατλίδης**. 2014. Παρουσία και εξάπλωση αφιδομεταδιδόμενων ιών σε κυπελωτά πειραματικά σχέδια βελτίωσης της φακής (*Lens culinaris* L.) (17^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. Βόλος, 13-17 Οκτωβρίου 2014)
- 36) Papathanasiou F, C Tzantarmas, E Ninou, C Gaintatzi, C Pankou, F Gekas, I Mylonas, A Kargiotidou, E Pechlivanidou, I Papadopoulos, I Sistanis, C Dordas, I **Tokatlidis**. 2014. SPACE-PLANTED CONDITION ABATES THE GXE INTERACTION IN MAIZE INBRED LINES AND HYBRIDS (Grand Challenges Great Solutions (ASA, CSSA, SSSA, International Annual Meeting, Nov. 2-5, 2014, Long Beach, CA, USA)
- 37) Kargiotidou A., I. Papadopoulos, I. Mylonas, C. Tzantarmas, E. Ninou, I.S. **Tokatlidis**. 2014. Qualification and utilization of the within a landrace genetic

- variability (ASA, CSSA, SSSA, International Annual Meeting, Nov. 2-5, 2014, Long Beach, CA, USA)
- 38) Tzantarmas C., A. Kargiotidou, I. Mylonas, C. Foti, D. Vlachostergios, I.S. **Tokatlidis**. 2014. Even and systematic entry arrangement of the honeycomb model to cope with the spatial heterogeneity in field trials of lentil landraces (ASA, CSSA, SSSA, International Annual Meeting, Nov. 2-5, 2014, Long Beach, CA, USA)
 - 39) Tzantarmas C., A. Kargiotidou, I. Mylonas, C. Foti, D. Vlachostergios, I.S. **Tokatlidis** 2014. Single plant selection within a lentil landrace enhances genetic progress (ASA, CSSA, SSSA, International Annual Meeting, Nov. 2-5, 2014, Long Beach, CA, USA)
 - 40) Mylonas I, C. Foti, E. Ninou, C. Tzantarmas, D. Vlachostergios, I.S. **Tokatlidis**. 2014. Is selection at low density effective? A paradigm with a lentil landrace (ASA, CSSA, SSSA, International Annual Meeting, Nov. 2-5, 2014, Long Beach, CA, USA)
 - 41) Kargiotidou A., D. Vlachostergios, E. Sinapidou, A. Polidoros, E. Paplomatas, C. Foti, and I. **Tokatlidis**. 2015. Addressing via a systematic field layout the spatial heterogeneity owing to breeding at dry conditions. A case study in lentil. (DROPS EYCARPIA: Recent Progress in Drought Tolerance – From Genetics to modeling, Montpellier, France, 8, 9 & 12 June 2015)
 - 42) **Tokatlidis** I. 2015. The importance of density-independent cultivars in maize and wheat for dryland production and adaptation to climate change. (DROPS EYCARPIA: Recent Progress in Drought Tolerance – From Genetics to modeling, Montpellier, France, 8, 9 & 12 June 2015)
 - 43) Vlachostergios D., C. Foti, I. Mylonas, E. Sinapidou, A. Polidoros, E. Paplomatas, E. Chatzivasilliou, and I. **Tokatlidis**, 2015. Assessing an optimal low inter-plant distance to approach nil-competition and screen individual plants for tolerance to viruses in lentil. (2nd INTERNATIONAL PLANT BREEDING CONGRESS & EYCARPIA-OIL AND PROTEIN CROPS SECTION CONFERENCE, Antalya, Turkey, 1-5 November 2015)
 - 44) **Tokatlidis** I, 2015. The role of competition in resource use efficiency in various cropping systems and breeding implications. (2nd INTERNATIONAL PLANT BREEDING CONGRESS & EYCARPIA-OIL AND PROTEIN CROPS SECTION CONFERENCE, Antalya, Turkey, 1-5 November 2015) **Oral presentation**
 - 45) Papathanasiou F, C Dordas, F Gekas, C Pankou, E Ninou, I Mylonas, C Tsantarmas, I Sistanis, E Sinapidou, A Lithourgidis, J Petrevska, I Papadopoulos, P Zouliamis, A Kargiotidou, I **Tokatlidis**. 2015. THE USE OF STRESS TOLERANCE INDICES FOR THE SELECTION OF TOLERANT INBRED LINES AND THEIR CORRESPONDENT HYBRIDS UNDER NORMAL AND WATER-STRESS CONDITIONS (Agriculture and Climate Change-Adapting Crops to Increased Uncertainty, Amsterdam, the Netherlands, 15-17 February 2015)
 - 46) Dordas C, F Gekas, C Pankou, E Ninou, I Mylonas, C Tsantarmas, E Sinapidou, A Lithourgidis, I Sistanis, J Petrevska, I Papadopoulos, P Zouliamis, A Kargiotidou, F Papathanasiou, I **Tokatlidis**. 2015. SELECTION OF INBRED LINES AND THEIR CORRESPONDENT HYBRIDS UNDER ULTRA-SPACED AND HIGHLY DENSE AT NORMAL AND WATER-STRESS CONDITIONS (Agriculture and

Climate Change-Adapting Crops to Increased Uncertainty, Amsterdam, the Netherlands, 15-17 February 2015)

- 47) Sandaltzopoulos R, Tokamani M, Karapetsas A, Sinapidou E., C Dordas, F Papathanasiou, and **Tokatlidis I.** 2015. ZmPti1c OVEREXPRESSION CORRELATES WITH INCREASED ADAPTABILITY OF ZEA MAYS IN LOW IRRIGATION CONDITIONS (European Biotechnology Congress, May 7-9, 2015, Bucharest, Romania)
- 48) **Tokatlidis I.** 2016. Longevity of elite cultivars is a matter of conservation rather than maintenance breeding (20th EUCARPIA General Congress, 29 August – 1 September 2016, Zurich)
- 49) **Tokatlidis I.** 2016. The role of intra-crop competition in efficiency of resource use and breeding (20th EUCARPIA General Congress, 29 August – 1 September 2016, Zurich) **Oral presentation**
- 50) Δόρδας Χ., Φ. Παπαθανασίου, Α. Λιθουργίδης, J-K. Petrevska, I. Παπαδόπουλος, I. Σιστάνης, Χ. Πάνκου, Φ. Γκέκας, Ε. Νίνου, I. Μυλωνάς, Κ. Τζανταρμάς, Α. Καργιωτίδου, I. **Τοκατλίδης**. 2016. Επίδραση της πυκνότητας σποράς στη χρήση φυσιολογικών παραμέτρων ως κριτήρια επιλογής για αντοχή στην ξηρασία καθαρών σειρών και υβριδίων αραβοσίτου (16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, Φλώρινα, 28 Σεπτεμβρίου 2016).
- 51) **Τοκατλίδης I.** 2016. Το Χάσμα Παραγωγικότητας και η Προοπτική Γεφύρωσης μέσω της Βελτίωσης (16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, Φλώρινα, 28 Σεπτεμβρίου 2016).
- 52) Koulymproudi L., Orfanoudakis M., **Tokatlidis I.**, Sinapidou E. 2018. Comparison of different commercial kits for direct soil microbial DNA extraction. (International Conference on Agriculture, Biological and Life Science, Edirne, Turkey, 2 – 5 September 2018)
- 53) **Τοκατλίδης I.** 2018. Πέντε λόγοι που συνηγορούν για την ανάγκη βελτίωσης του ατομικού φυτού (17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, Πάτρα, 17-19 Οκτωβρίου 2018).
- 54) Καργιωτίδου Α., **Τοκατλίδης I.** 2018. «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» μια νέα υψηλοαποδοτική και ανθεκτική ποικιλία φακής (17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, Πάτρα, 17-19 Οκτωβρίου 2018).
- 55) Πάνκου Χ., Λιθουργίδης Α., Μαυρομάτης Α., Βλαχοστέργιος Δ., **Τοκατλίδης I.**, Δόρδας Χ. 2018. Συγκαλλιέργεια κτηνοτροφικού μπιζελιού και σιταριού με διάφορα επίπεδα εδαφικής υγρασίας (17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, Πάτρα, 17-19 Οκτωβρίου 2018).